

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 avril 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/031871 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G04F 7/08

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2003/001610

(22) Date de dépôt international : 22 avril 2003 (22.04.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02022505.8 7 octobre 2002 (07.10.2002) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
VAUCHER MANUFACTURE FLEURIER S.A.
[CH/CH]; Rue de l'Hôpital 33, CH-2114 Fleurier (CH).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
GREUBEL, Robert [CH/CH]; Route du Château
41, CH-2520 La Neuveville (CH). FORSEY, Stephen,
Edward, Methuen [GB/CH]; Haute-Rançonnière 1,
CH-2400 Le Locle (CH).

(74) Mandataire : INFOSUISSE; Information Horlogère et
Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-
Fonds (CH).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

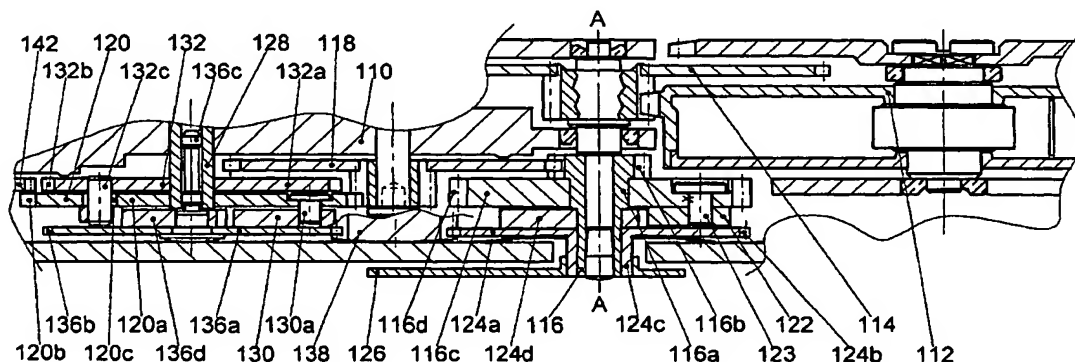
— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 3 juin 2004

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DISPLAY DEVICE FOR WATCH

(54) Titre : DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR MONTRE



(57) Abstract: The invention concerns a display device for a watch movement comprising: a frame (110), an assembly of wheels pivotably mounted on the frame and wherein the angular position of a first (116) and a second (120) among them is based on the state of an information to be displayed, and a display member (126) mobile about an axis (A-A), and designed to enable data associated with the first (116) or the second (120) wheel to be displayed by the same display member (126).

(57) Abrégé : Dispositif d'affichage pour mouvement de montre du type comportant un bâti (110) un ensemble de roues montées pivotantes sur le bâti et dont la position angulaire d'une première (116) et d'une deuxième (120) d'entre elles est fonction de l'état d'une information à afficher, et un organe d'affichage (126) mobile autour d'un axe (A-A), et agencé de manière à permettre l'affichage des informations associées à la première (116) ou à la deuxième (120) roue au moyen du même organe d'affichage (126).

WO 2004/031871 A3